

Довбня М.О., Кузнєцов М.О., Суздальцев М.Ю. Нові відомості про поширення *Nectria nigrescens* Cooke в Україні // Матеріали Міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», присвяченої 100-річчю Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (Київ, 20 – 22 жовтня 2021 р.). – Київ, 2021. – С. 13.

---

**Нові відомості про поширення *Nectria nigrescens* Cooke в Україні**

Довбня М.О., Кузнєцов М.О., Суздальцев М.Ю.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**New data about the distribution of *Nectria nigrescens* Cooke in Ukraine**

Dovbnia M.O., Kuznietsov M.O., Suzdaltsev M.Yu.

V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

e-mail: maxim.dov.bio@gmail.com

New data about the registration of *Nectria nigrescens* Cooke on the territory of Ukraine, confirmed by its ITS region sequence, are presented.

*Nectria nigrescens* Cooke є представником сумчастих грибів (Hymenochaetales, Hymenochaetaceae, Sordariomycetes, Pezizomycotina), котрий належить до видового комплексу *Nectria cinnabarina*. У 2011 р. американськими вченими було проведено ревізію цього комплексу. На основі філогенетичних досліджень з використанням молекулярно-генетичних методів вони виокремили чотири самостійних види: *Nectria cinnabarina* sensu strictu, *N. dematioides*, *N. asiatica* та *N. nigrescens*.

Представники *Nectria cinnabarina*-комплексу мають подібні морфологічні та екологічні особливості. Вони є раньовими паразитами, що колонізують гілки листяних дерев та кущів, а потім продовжують розвиватися на їх рештках. Вони формують нестатеве спородохіальне спороношення типу *Tubercularia*, поверх якого згодом утворюються скупчення яскраво забарвлених червонуватих перитеціїв. Оскільки морфологічні відмінності представників комплексу не є виразними, впевнено визначити видову приналежність без використання генетичних маркерів доволі складно (Hirooka et al., 2011).

*Nectria nigrescens* відома з території деяких країн Європи (Велика Британія, Німеччина, Польща, Франція) та Північної Америки. В літературі наводиться лише декілька знахідок цього виду в Україні – усі вони з території Карпат і усі ці знахідки були ідентифіковані виключно на основі морфологічних ознак (Акулов, Гуков, 2015; Бублик, 2016; Дудка та ін., 2019). Наша знахідка *Nectria nigrescens* є першою з території Лівобережної України і першою, що підтверджена молекулярно-генетичними маркерами.

Об'єктом нашого дослідження був зразок CWU (Muc) AS 8176, зібраний О.Ю. Акуловим 16 квітня 2020 р. на нещодавно відмерлій гілці липи з території Харківського Лісопарку (ботанічна пам'ятка природи «Сокольники-Помірки»). За послідовністю нуклеотидів ITS-регіону наш зразок є подібним до верифікованих зразків *Nectria nigrescens*. Отримана послідовність була завантажена у GenBank з реєстраційним номером OK178022.

Роботу виконано під керівництвом О.Ю. Акулова та О.І. Зіненка, к.б.н., доцентів кафедри мікології та фітоімунології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна